

# 热致相变纯纳米二氧化钒 VO2 红外阻隔控温氧化钒粉末

产品名称	热致相变纯纳米二氧化钒 VO2 红外阻隔控温氧化钒粉末
公司名称	杭州吉康新材料有限公司
价格	2900.00/瓶
规格参数	含量: 99.9 ( % ) 型号:SS-V50 粒径:30-50nm
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道十六街区9幢9-1# (注册地址)
联系电话	0571-86112810 13858189341

## 产品详情

### 纳米二氧化钒粉末

#### 基本信息

CAS : 12036-21-4

分子式 : VO

分子量 : 82.9403

中文名称 : 纳米二氧化钒粉末

英文名称 : nano vanadium dioxide

二氧化钒是一种热致变色材料,纯的VO2相变温度为 68 。具有金属-半导体转变的相变特性。掺钨纳米VO2粉体,相变温度能降到25 附近,电阻突变为2个数量级左右。在高、低温中,试样的中红外光透过率也发生了明细的变化,证明试样确实发生了相变并具有相变光开关性能。

#### 规格

型号 : SS-V50 ( 纯纳米二氧化钒 )

粒径(nm) TEM测：30-50nm

VO<sub>2</sub>含量： 99.9%

晶型：M相

外观：黑色粉末

型号：SS-VW50 (钨掺杂纳米二氧化钒)

粒径(nm) TEM测：30-50nm

VO<sub>2</sub>含量： 98%

晶型：N/A

外观：黑色粉末

主要应用

自动调节温度的智能窗；

激光防护薄膜；

红外探测仪；

光学数据存储材料等。

包装

10g/瓶 (内充氩气保护)

杭州吉康新材料有限公司提供